



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN-XL-SERIES-5200

Potężne rozwiązanie z wysoką gęstością portów

198 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
FIREWALL

41 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
IPSEC VPN

10 Gbps

PRZEPUSTOWOŚĆ
ANTYWIRUS

Modularność

MIEDZIANE I ŚWIATŁOWODOWE
INTERFEJSY NOWEJ GENERACJI



Wsparcie dla rozwoju

Dzięki skalowalnej wydajności i modułowości seria SN-XL-5200 doskonale dopasuje się do rozwoju Twojej sieci.



Skalowalność

- 1 platforma dla 2 produktów
- Przepustowość 198 Gbps w trybie firewall z możliwością rozszerzenia do 318 Gbps
- Konwersja do SN-XL-Series-6200 dzięki licencji



Niezawodność

- High availability
- IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
- Redundantne zasilanie i wentylacja zapewniająca ciągłość działania



Sprzęt typu „wszystko w jednym”

- Wysokowydajny Secure SD-WAN
- IPsec VPN i IPS
- Interaktywne raporty ułatwiające ograniczanie ryzyka

UTM I FIREWALL
NOWEJ GENERACJI

DUŻE ORGANIZACJE
I CENTRA OBSŁUGI DANYCH

WWW.STORMSHIELD.PL

WYDAJNOŚĆ*

Przepustowość Firewall (UDP 1518 bytes)	198 Gbps
Przepustowość Firewall (IMIX**)	53 Gbps
Przepustowość IPS (UDP 1518 bytes)	85 Gbps
Przepustowość IPS (1 MB HTTP)	32 Gbps
Przepustowość Antivirus	10 Gbps

VPN

Przepustowość IPSec - AES-GCM***	41 Gbps
Przepustowość IPSec - AES-GCM (IMIX)***	18,8 Gbps
Maks. liczba tuneli IPSec VPN	20 000
Liczba jednoczesnych połączeń klientów SSL VPN	5 000

POŁĄCZENIA SIECIOWE

Liczba jednoczesnych sesji	15 000 000
Nowe sesje na sekundę	335 000
Maksymalna liczba bram głównych/zapasowych	64/64

INTERFEJSY SIECIOWE

Interfejsy Ethernet 100/1000/2500	2-64
Interfejsy miedziane 10 Gb	0-32
Interfejsy światłowodowe 1 Gb	0-62
Interfejsy światłowodowe 10 Gb (Dual speed)	0-32
Interfejsy światłowodowe 40 Gb	0-16

Opcjonalne moduły rozszerzeń

(8 portów 10/100/1000 miedzianych - 4 porty 10 Gb miedziane - 8 portów 1Gb światłowodowe - 4 porty 10 Gb światłowodowe - 2 porty 40 Gb światłowodowe)

SYSTEM

Maksymalna liczba reguł filtrowania (rekomendowana / specyficzna konf.)	16,384 / 32,768
Maksymalna liczba tras statycznych	10 240

REDUNDANCJA

High availability (Active/Passive)	✓
Redundantne dyski SSD	RAID 1
Redundantne zasilanie	✓
Redundantna wentylacja	✓

SPRZĘT

Pamięć/Dysk lokalny	480 Gb SSD
Opcja Big Data (lokalny dysk twardy)	960 Gb SSD
MTBF w 25°C (lata)	22,9
Wielkość urządzenia - Ilość miejsca w szafie rackowej	2U - 19"
Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	88,9 x 443 x 650
Waga	18,97 kg (41,82 lbs)
Zasilanie (AC)	2 x 100 240V 60-50Hz 13-10A
Zasilanie 48V (opcjonalnie)	2 x -40-72VDC 50A MAX
Pobór energii elektrycznej (maks.)	230V 50Hz 559.65W 2.46A
Wentylatory	5
Rozpraszanie ciepła (maks., BTU/h)	2 300
Temperatura pracy	0° do 40°C (32° do 104°F)
Wilgotność względna, podczas pracy (bez kondensacji)	0% do 95% @ 40°C (104°F)
Temperatura przechowywania	-30° do 65°C (-22° do 149°F)
Wilgotność względna, przechowywanie (bez kondensacji)	5% do 95% @ 60°C (140°F)

CERTYFIKACJA

Zgodność	CE/FCC/RCM/UKCA/CB
----------	--------------------

Obrazy zawarte w dokumencie nie są wiążące w umowie.

PEŁNA KONTROLA SIECI

Tryb Firewall/IPS/IDS - Reguły firewall w zależności od użytkownika - Wykrywanie i zarządzanie aplikacjami - Filtrowanie Microsoft Services - przemysłowy Firewall/IPS/IDS - Wykrywanie i kontrola wykorzystywanych urządzeń mobilnych - Przegląd używanych w sieci aplikacji (opcjonalnie) - Wykrywanie podatności (opcjonalnie) - Filtrowanie w oparciu o geolokację (kraje, kontynenty) - Mechanizm dynamicznej zmiany reputacji hosta - Filtrowanie adresów URL (filtr chmurowy lub wbudowany) - Transparentne uwierzytelnianie (Active Directory SSO Agent, SSL, SPNEGO) - Uwierzytelnianie wielu użytkowników VDI (Citrix-TSE) - Uwierzytelnianie gości, usługi internetowe.

OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI

Wykrywanie i zapobieganie włamaniom - Automatyczne wykrywanie i skanowanie protokołów - Kontrola aplikacji - Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS) - Ochrona przed atakami SQL injection - Ochrona przed atakami CrossSiteScripting (XSS) - Ochrona przed złośliwym kodem Web 2.0 i skryptami - Wykrywanie trojanów - Wykrywanie interaktywnych połączeń (botnety, Command & Control) - Zaawansowane zarządzanie fragmentacją - Automatyczna kwarantanna na wypadek ataku - Antyspam i antyphishing: weryfikacja reputacji na podstawie analizy heurystycznej - Wbudowany silnik antywirusowy (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Deszyfracja i inspekcja ruchu SSL - Ochrona VoIP (SIP) - Połączenie mechanizmów: reputacji adresów IP, Sandboxingu w chmurze, którego detacenter są zlokalizowane w Europie (opcjonalnie).

POUFNOŚĆ

Site-to-site lub Client-to-side IPSec VPN - Zdalny tunel SSL VPN w trybie Multi-OS (Windows, Android, iOS, etc.) - Automatycznie konfigurowany klient SSL VPN (Windows) - Wsparcie dla Android/iOS IPSec VPN.

SIEĆ - INTEGRACJA

IPv6, NAT, PAT, tryb transparentny (bridge)/router/hybridowy - Dynamiczny routing (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Zarządzanie wieloma łączami (split, switch) - Wielopoziomowe wewnętrzne lub zewnętrzne zarządzanie PKI - Integracja z wieloma bazami użytkowników (w tym wewnętrzna baza LDAP) - Wbudowane proxy - Policy-based routing (PBR) - Zarządzanie jakością usług - DHCP client/relay/server - Klient NTP - DNS proxy-cache - HTTP proxy - Zarządzanie LACP - Zarządzanie Spanning-tree (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA).

ZARZĄDZANIE

Interfejs webowy z anonimizacją logów (zgodność z RODO) - Obiektowe zarządzanie politykami - Kontekstowe reguły bezpieczeństwa - Analizator poprawności reguł - Licznik użycia reguł - Aktualizacje zabezpieczeń online lub offline - Globalna/Lokalna polityka bezpieczeństwa - Wbudowane narzędzia do raportowania i analizy logów - Interaktywne i konfigurowalne raporty - Wsparcie dla wielu serwerów syslog UDP/TCP/TLS - Agent SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Automatycznie konfigurowana kopia zapasowa - Open API - Nagrywanie skryptów.

.....
Dokument nie jest umową. Wymienione funkcje dotyczą wersji 4.x.

* Test przeprowadzony w warunkach laboratoryjnych w warunkach idealnych dla wersji 4.8. Wyniki mogą się różnić w zależności od warunków testowych i wersji rozwiązania.

** Rozmiar IP: 60% (48 bajtów) - 25% (494 bajty) - 15% (1 500 bajtów).

*** Warunki należy dostosować zgodnie z przyszłą wersją.